

# Bedienungsanleitung M - 55 / PA-25
# Artikel Nr. 27535
# Rauscharmer Breitband-Empfangsvorverstärker
# 8 MHz bis 2500 MHz

Dieser hochwertige Vorverstärker verbessert den Empfang von schwachen und verrauschten Eingangssignalen, wobei durch die Verwendung von GaAs-Mikrowellenbauelementen ein sehr hoher Signal/Rauschabstand erzielt wird. Diese spezielle Verstärkertechnik findet auch Anwendung in der Satellitentechnik.
**Achtung! Dieser Vorverstärker hat keine TX/RX-Signalumschaltung und darf deshalb nur an Empfangsgeräten betrieben werden.**

**Stromversorgung**
Nehmen Sie vorsichtig die Fronthaube ab und legen Sie zwei Batterien (1,5V/Micro/AAA) oder entsprechende Akkus ein. Setzen Sie die Fronthaube wieder auf. Achten Sie auf richtige Polung!
**Achtung!** Wird der Verstärker über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, empfiehlt es sich, die eingelegten Batterien zu entfernen, damit sie nicht auslaufen können. Wird der **M-55 / PA-25** mit Akkus betrieben, können diese nur **extern** aufgeladen werden. Im Gerät befindet sich **keine** Ladeelektronik.

**Bedienung**
Bei Aufsteckantennen stecken Sie den Verstärker auf die BNC-Antennenbuchse Ihres Empfangsgerätes/Scanners und schließen Sie an die obere BNC-Buchse des **M-55 / PA-25** die Antenne an. Schalten Sie den Vorverstärker am Schiebeschalter ein.

**Beim Betrieb mit einem breitbandigen Scanner kann es vorkommen, dass der Scanner durch starke Eingangssignale übersteuert wird.** In diesem Fall empfehlen wir, am Scanner den (meist vorhandenen) Eingangsabschwächer einzuschalten. Dieser ist bei den meisten Scannern mit **ATT** (von Attenuator) oder LOCAL/DX bezeichnet. Die richtige Einstellung wäre dann **ATT on** oder **Local.**

**Der Vorverstärker arbeitet optimal, wenn er unmittelbar an der Antenne betrieben wird.** Bei längeren Antennenzuleitungen schaltet man den Verstärker nicht auf den Scanner, sondern direkt zwischen Antenne und Beginn des Koaxkabels. Der Scanner wird dann am anderen Ende des Koaxkabels angeschlossen. Nur in dieser Anordnung kann ein Vorverstärker die Dämpfung eines Koaxkabels ausgleichen, ohne das Rauschen bei schwachen Signalen mit zu erhöhen.

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Frequenzbereich: | 8 MHz bis 2500 MHz |
| Verstärkung: | ca. 15 bis + 20 dB |
| Rauschen: | max.. ca. 2 dB |
| Impedanz: | 50 Ohm (Ein- und Ausgang) |
| Stromversorgung: | 2x 1,5V-Batterie/Akku (Micro/AAA) |

Dieses Gerät entspricht der EG-Richtlinie 89/336/EWG bzw. den Bestimmungen des EMV-Gesetzes und ist mit dem CE-Symbol gekennzeichnet. Die Anforderungen der o.g. Richtlinie werden eingehalten, sofern das Gerät entsprechend der Bedienungsanleitung benutzt wird. Die Firma ALAN Electronics GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Folgeschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes entstanden sind.